

GRASYS ID カードプリンタとは

社員証や学生証、診察券、会員証、メンバーズカードなどの
**ID カードを即時発行できる
高品質・低価格カードプリンタです。**

従来は印刷会社向けに販売されていたカードプリンタを、
一般企業様向けに低価格にて販売しています。

簡単操作で印刷会社のクオリティと同等のプラスチックカードを
あっという間に作成できます。



低価格

キレイ

スグ発行

**お客様が重視される価格や品質、スピードといった部分にスポットを当てた
どなたにも簡単にお使いいただけるカードプリンタです。**

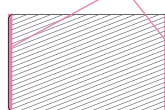
GRASYS ID カードプリンタは メリットの多い「昇華転写(ダイレクト)方式」印刷!

○ 昇華転写(ダイレクト)方式のメリット

- 機器が小さい
省スペースでの設置が可能。(他社再転写プリンタは小型冷蔵庫サイズ)
- 本体が安い
特に当社 ID130 は低価格! (再転写プリンタは 100 万円以上と高額)
- ランニングコストが安い
(再転写はフィルムに転写する工程が多い分、消耗品が割高)

✕ ではデメリットは?

- カード両端 0.5mm 程度の余白が出る



大丈夫!
余白を考慮した
デザインなら OK!

- カードの凹凸を拾いやすい

IC カードの
チップ内蔵部付近で
色むら出る場合あり

大丈夫!
スティッキーカード
をオススメ

主な印刷方式

オフセット印刷

刷版から直接印刷せず、刷版に付いたインキを一旦転写 (off) してから、印刷 (set) する方法。

版が必要。

版代を大量印刷のコストで吸収する為、一定量以上の印刷でないと 1 枚あたりのコストが高くなる。

シルク印刷

版材に絹 (のような化学繊維) を使用した方法。
直接インキを乗せるため、曲面など何にでも印刷ができる。

版が必要。

オフセット同様、版を必要とするので大量印刷向き。
こちらも一定量以上の印刷でないと 1 枚あたりのコストが高くなる。

昇華転写方式

インクリボンをサーマルヘッドで気化して転写する。
ダイレクト方式と再転写方式がある。

版を必要としない。

よって、オンデマンド印刷に広く使われている。

昇華再転写方式

インキを気化させ一度フィルムに写し、
そのフィルムから印刷をする方式。

昇華転写 (ダイレクト) 方式

インキを気化させ、
直接印刷をする方式。

つまり、少しのデメリットを回避すれば、得られるメリットは大きいプリンタということ!

ID150 仕様と特徴

外観・仕様



おすすめポイント！

**すべての操作が前面で行える設計。
そのため、狭い場所に設置可能で作業効率も優れています！**

主な仕様

使用カードの種類	PVC、受容層ありのPET-G
印刷方式	カラー：昇華型、単色：熱転写式
カードサイズ規格	ISO CR-80 (54mm×86mm) / カード厚さ規格 0.38mm (15mil)~1.0mm (40mil)
解像度	300 dpi
メモリ	32 MB
プリント速度	フルカラー片面印刷 (YMCKO) 最高144枚/時 フルカラー両面印刷 (YMCKOK) 最高120枚/時 (ID150W) 単色+オーバーコート片面印刷 (KO) 最高360枚/時 単色片面印刷 (K) 最高720枚/時
コントロールパネル	ステータス確認用LCDスクリーン、LEDボタン×2
電源	110/240V AC、50-60Hz、45W
プリンタ寸法・重量	【ID150】 170(W)×195(H)×420(D)mm、4.5kg 【ID150W】 170(W)×195(H)×510(D)mm、5.5kg
動作環境	温度：20~35℃、湿度：20~80%
対応プラットフォーム	Windows XP/2003/2000
付属ソフトウェア	GRASYS ID Design カードデザイン、編集用
オプション	磁気エンコーダ ISO 7811 (Type A/B)、MIFARE、I-Class/非接触式・内部用 ICエンコーダ ISO 7816 (ID-1)/接触式 IRFエンコーダ ISO 14443 (Type A/B)、MIFARE、I-Class/非接触式・内部用 ERFエンコーダ ISO 14443 (Type A/B)、MIFARE、I-Class/非接触式・外部用 ローテーター 両面印刷用ローテーター

※仕様は予告なく変更することがあります。

機器内観



トップカバーを開いたところ



ヘッド

耐用2万枚！

※ただし、使用頻度・用途によってバラつきあり

他社商品は、
圧着による転写印刷の品質維持のため、
ヘッドに遊びがなく完全固定のケースが多いが、
ヘッドへの負担は大きく、
消耗する原因となっている。

ID150では印刷品質を維持しながらも
あえてヘッド固定部に遊びをつくる事で
ヘッドのダメージを受けにくい構造としており
ヘッド部の耐久性を向上させている。



リボンカセット

装着方法は図入りでリボン外箱に記載あり。
確認しながら簡単に装着できる。

クリーニングローラーがインク毎に付属。
インク交換時、毎回交換できる。

⇒障害発生の最大要因であるカード付着のダストを削減！

クリーニングローラー

GRASYS ID カードプリンタ付属ソフトウェア(無償)

GRASYS

ソフトが無償で付属。もちろんアップデートも無償で対応いたします。

※他社商品の付属専用ソフトは15万円～60万円と高額、アップデートも有償です。

GRASYS ID Design

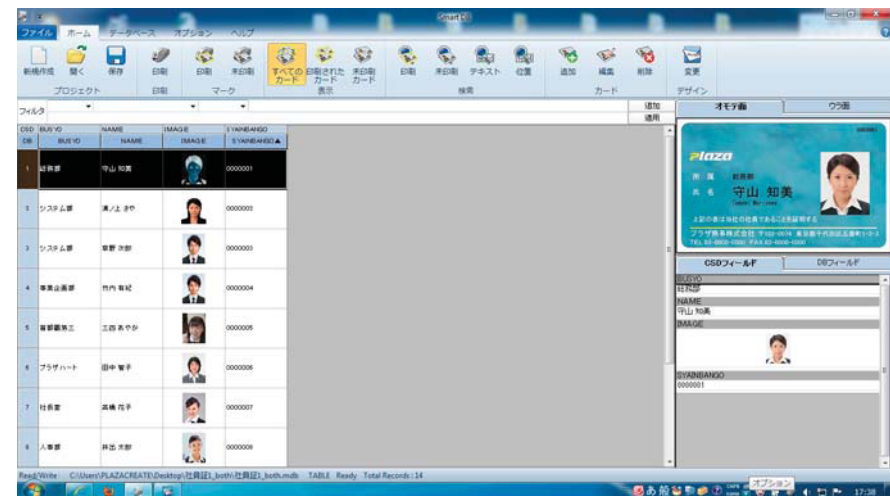
カンタン操作のカードレイアウト



- **バーコード・二次元バーコードの入力も可能!**
QRコードにURLなどを入力し、携帯からアクセスを促す事も可能
- **操作方法は Office PowerPoint に似た使用感**
利用経験者なら、違和感なく操作可能
- **インストール CD には、
複数のテンプレート・背景データを収納**
すぐにお好みのデザインでカード作成が可能

GRASYS DB

シンプルで便利なデータベース



1,000件までの
Excel、CSVデータを貼り付ける事で、
簡単に差込み印刷が可能

- **年賀状の宛名印刷感覚で印刷が可能**
直感的に使える簡単操作
- **写真のトリミングも簡単!**
一人一人の顔の大きさや位置調整も簡単

ランニングコスト

GRASYS

主な消耗品と一枚あたりのコスト

(単位：円)

製品・仕様	定価 (税抜)	セット枚数	1枚あたりのコスト
PVC 製白無地カード (0.76mm)	18,000	500 枚	36
スティッキーカード 100 枚入	12,900	100 枚	129
製品・仕様	定価 (税抜)	可能印刷枚数	1枚あたりのコスト
SPCDC-YMCKO リボン	13,750	250 枚	55

主なニーズに対する具体的なランニングコスト

(単位：円)

PVCカードへの 4色印刷	製品・仕様	定価 (税抜)	セット枚数	1枚あたりのコスト
	PVC 製白無地カード (0.76mm)	18,000	500 枚	36
	SPCDC-YMCKO リボン	13,750	250 枚	55
				91
PVCカードへの オモテ 4色印刷 + ウラ1色印刷	製品・仕様	定価 (税抜)	セット枚数	1枚あたりのコスト
	PVC 製白無地カード (0.76mm)	18,000	500 枚	36
	SPCDC-YMCKO リボン	13,750	250 枚	55
	SPCDC-K リボン	4,800	1,200 枚	4
				95
スティッキーカードへの オモテ 4色印刷	製品・仕様	定価 (税抜)	セット枚数	1枚あたりのコスト
	スティッキーカード 100 枚入	12,900	100 枚	129
	SPCDC-YMCKO リボン	13,750	250 枚	55
				184



**GRASYS ID カードプリンタは、お客様に自信を持ってオススメできる
今のカード市場に非常にマッチングした商品です！**